

**PENGARUH IMBANGAN ENERGI DAN PROTEIN DALAM RANSUM  
SAPI SIMMENTAL JANTAN TERHADAP KECERNAAN BAHAN KERING,  
BAHAN ORGANIK DAN PROTEIN**

**SKRIPSI**

**Oleh :**

**M.DICKY KURNIAWAN**

**1310622035**

**Di bawah bimbingan**

**Ir. Erpomen, MP dan Dr.Ir. Elihasridas, M.Si**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
KAMPUS II PAYAKUMBUH**

**2018**

**PENGARUH IMBANGAN ENERGI DAN PROTEIN DALAM RANSUM  
SAPI SIMMENTAL JANTAN TERHADAP KECERNAAN BAHAN KERING,  
BAHAN ORGANIK DAN PROTEIN**

**SKRIPSI**



Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
Fakultas Peternakan Universitas Andalas

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
KAMPUS II PAYAKUMBUH**

**2018**

**PENGARUH IMBANGAN ENERGI DAN PROTEIN DALAM RANSUM**

## **SAPI SIMMENTAL JANTAN TERHADAP KECERNAAN BAHAN KERING, BAHAN ORGANIK DAN PROTEIN**

M Dicky kurniawan<sup>1)</sup>, Erpomen<sup>2)</sup>, Elihasridas<sup>2)</sup>

<sup>1</sup>Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas, Payakumbuh 2018

<sup>2</sup>Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas, Kampus II Payakumbuh

### **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh imbalan energi dan protein dalam ransum sapi Simmental jantan terhadap pencernaan bahan kering (KcBK), pencernaan bahan organik (KcBO) dan pencernaan protein kasar (KcPK). Penelitian ini menggunakan metode eksperimen yang dirancang dengan Rancangan Acak Kelompok (RAK) pola faktorial 2 x 3 dengan 3 kelompok sebagai ulangan. Faktor A (energi) ransum yaitu : A<sub>1</sub>(65%), A<sub>2</sub>(70%), dan faktor B (protein) ransum yaitu : B<sub>1</sub>(10%), B<sub>2</sub>(12%), B<sub>3</sub>(14%). Peubah yang diamati yaitu : pencernaan bahan kering (KcBK), pencernaan bahan organik (KcBO) dan pencernaan protein kasar (KcPK). Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak ada interaksi antara level energi dan protein terhadap pencernaan BK, BO dan PK, namun masing masing faktor berpengaruh nyata ( $P < 0,005$ ). Kesimpulan dari penelitian ini yaitu level energi 70% dan level protein 10% dalam ransum komplit merupakan perlakuan yang terbaik. Pada perlakuan ini diperoleh pencernaan bahan kering (KcBK) 64,56%, pencernaan bahan organik (KcBO) 69,42%, dan pencernaan protein kasar (KcPK) 52.35%.

Kata kunci : *Energi, Protein, Kecernaan, Ransum Komplit*

